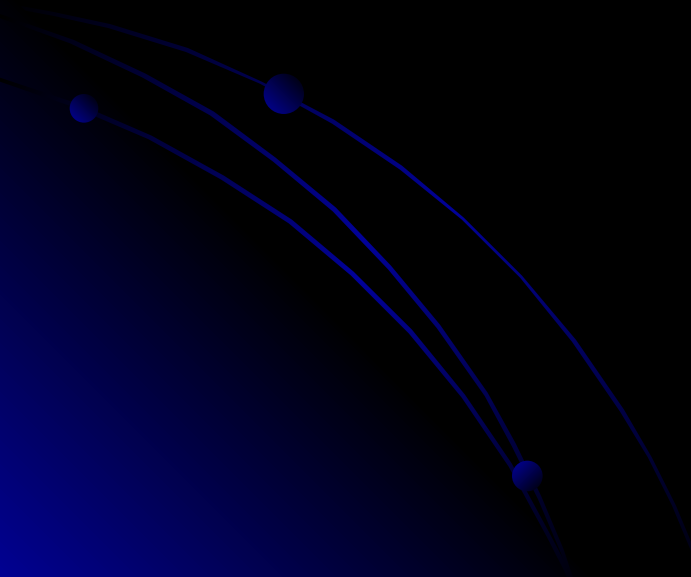


Что случилось с цветком?

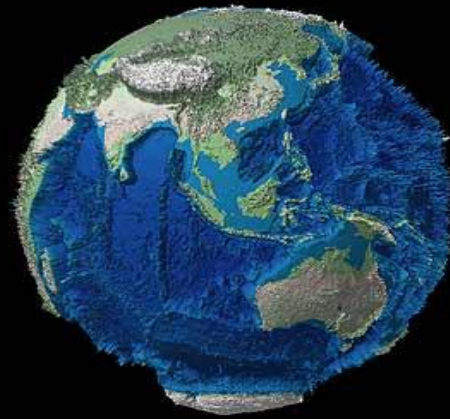


- Почему это произошло?
- Без какого вещества ничто живое на земле не может существовать?

Когда люди полетели в космос, то наблюдая из космических кораблей за нашей планетой, они увидели, что она голубая.



Представь, что на Земле вдруг
пропала вся вода.



● Вот как тогда выглядела бы наша планета

Неприятное зрелище, не так ли?

Что изменилось?

The background of the slide is a photograph of a sunset over a vast ocean. The sky is a deep blue with wispy white clouds. A bright sun is visible on the left side, creating a lens flare and a rainbow that stretches across the horizon. The water in the foreground is dark blue with gentle ripples.

Вода в природе. Свойства воды.

Три состояния воды
Круговорот воды
Свойства воды

Отгадай загадку:

Что умеет застывать, летать
и бегать?

Конечно, вода!



В ЭТОЙ ЗАГАДКЕ ОТРАЖЕНЫ ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ:

ПАР



ГАЗООБРАЗНОЕ

ЛЁД



ТВЁРДОЕ

ВОДА



ЖИДКОЕ

Три состояния воды

Твердое состояние	Жидкое состояние	Газообразное состояние
Лёд	Ручей Океан	Туча туман

Подумай,
при каком условии
вода меняет свое состояние?

При изменении температуры.

При температуре 0°C вода замерзает (лёд),
при повышении температуры - испаряется
(пар)

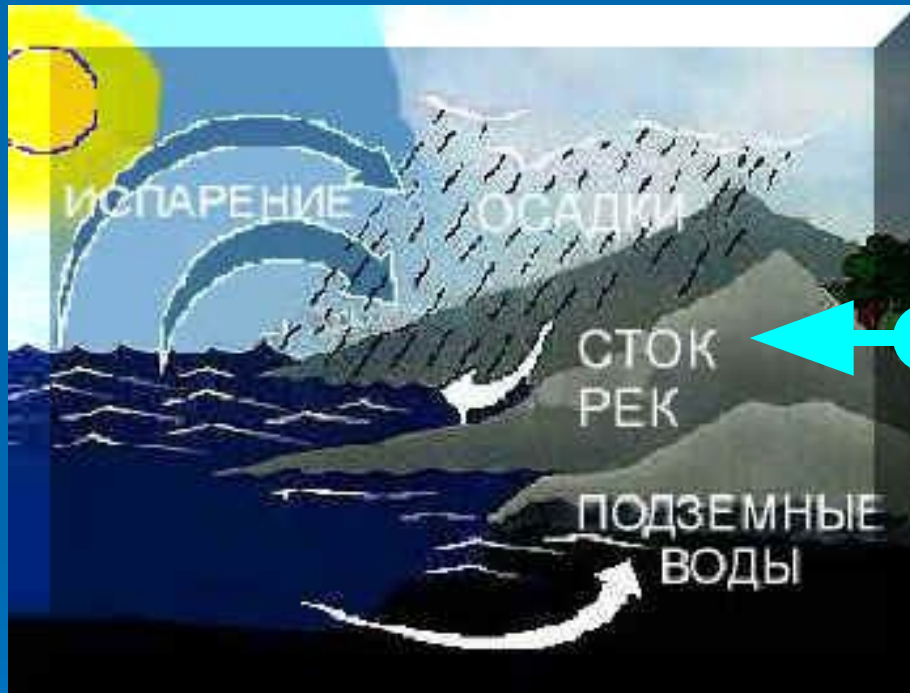


Вода на Земле постоянно
меняет свое состояние.

Этот процесс называется -
КРУГОВОРОТ
ВОДЫ в природе



Вода как будто перемещается по кругу



Вода появляется из
ручейка,
Ручьи по пути собирает
река.
Река полноводно течет
на просторе,
Тока, наконец, не
вливается в море.

Вода как будто перемещается по кругу



Моря пополняют
запас океана,
Над ним
формируются
клубы тумана.

Они поднимаются
выше пока
не превращаются в
облака.

Вода как будто перемещается по кругу



А облака, проплывая над нами,
Дождем проливаются, сыплют снегами.

Весной соберется вода в ручейки,
Они потекут до ближайшей реки.

СВОЙСТВА ВОДЫ.

Проведи эксперимент и
сделай выводы:

- Налей в стакан воды.
- Рассмотрй её:

Какого она цвета?

Можно ли через нее
увидеть предметы?



- Вывод: вода **бесцветна** и **прозрачна**

СВОЙСТВА ВОДЫ.

□ Понюхай:

Есть ли у неё запах?

□ Вывод: вода **не имеет**
запаха



СВОЙСТВА ВОДЫ.

Вспомни вкус воды.

Можно сказать, что она:

- сладкая,
- горькая,
- солёная,
- кислая?

Имеет ли она вкус?



- **Вывод:** вода **не имеет вкуса**

СВОЙСТВА ВОДЫ.

- Положи в стакан немного соли или сахара и размешай. Что произошло?
- А теперь насыпь немного мела. Что ты замечаешь?



- **Вывод:** вода может растворять некоторые вещества



Где в быту можно использовать это свойство воды?

СВОЙСТВА ВОДЫ.

- Аккуратно перелейте воду из одного сосуда в другой.
- А теперь капните на поверхность фигуры и наклоните .

Что вы заметили?

- Вывод: вода текуча.



СВОЙСТВА ВОДЫ.

- бесцветна
- прозрачна
- не имеет запаха
- не имеет вкуса
- может растворять
некоторые вещества
- Текуча



Проверь себя!

Вставь недостающие слова.

Вода на земле встречается в трех состояниях:

..... жидкое,
..... твёрдое (лёд)
..... газообразное (пар)

Состояние воды изменяется в зависимости
от температуры.

Вода не имеет вкуса, цвета и запаха

Вода может растворять вещества

Домашнее задание

Проведи эксперимент:

- ✓ Налей воды в пластиковую бутылку и положи в морозильник. Когда замерзнет, достань и запиши, что произошло с бутылкой.
- ✓ Не открывая бутылку, поставь её в тёплое место. Когда лёд растает, запиши, что стало с бутылкой.
- ✓ Подумай, почему это происходит?
- ✓ Запиши свой вывод.

